

> Sensorkennlinien

Temp. °C	PT100 Ohm	PT500 Ohm	PT1000 Ohm	Ni1000 Ohm	Ni1000 TK5000 Ohm
-50	80,31	401,55	803,10	743,00	790,88
-40	84,27	421,35	842,70	791,00	830,83
-30	88,22	441,10	882,20	842,00	871,69
-20	92,16	460,80	921,60	893,00	913,48
-10	96,09	480,45	960,90	946,00	956,24
0	100,00	500,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00
10	103,90	519,50	1.039,00	1.056,00	1.044,79
20	107,79	538,95	1.077,90	1.112,00	1.090,65
25	109,74	548,70	1.097,40	1.141,00	1.113,99
30	111,67	558,35	1.116,70	1.171,00	1.137,61
40	115,54	577,70	1.155,40	1.230,00	1.185,71
50	119,40	597,00	1.194,00	1.291,00	1.234,97
60	123,24	616,20	1.232,40	1.353,00	1.285,44
70	127,07	635,00	1.270,00	1.417,00	1.337,14
80	130,89	654,45	1.308,90	1.483,00	1.390,12
90	134,70	673,50	1.347,00	1.549,00	1.444,39
100	138,50	692,50	1.385,00	1.618,00	1.500,00
110	142,29	711,00	1.422,00	1.688,00	1.556,98
120	146,06	730,00	1.460,60	1.760,00	1.615,36
130	149,82	749,10	1.498,20	1.853,00	1.675,18
140	153,58	767,90	1.535,80	1.909,00	1.736,47
150	157,31	786,55	1.573,10	1.987,00	1.799,26

Temp. °C	NTC1,8kOhm Ohm	NTC3kOhm Ohm	NTC10kOhm kOhm	NTC10k PRE kOhm	NTC20kOhm kOhm
-50		200.338,00	667,83	441,30	1.667,57
-40		100.701,0	335,67	239,80	813,44
-30	24.500	53.005,00	176,68	135,20	415,48
-20	14.000	29.092,00	96,97	78,91	221,30
-10	8.400	16.589,00	55,30	47,54	122,47
0	5200	9.795,20	32,65	29,49	70,20
10	3330	5.971,12	19,90	18,79	41,56
20	2200	3.748,10	12,49	12,26	25,35
25	1800	3.000,00	10,00	10,00	20,00
30	1480	2.416,80	8,06	8,19	15,89
40	1040	1.597,50	5,32	5,59	10,21
50	740	1.080,30	3,60	3,89	6,72
60	540	746,12	2,49	2,76	4,52
70	402	525,49	1,75	1,99	3,10
80	306	376,85	1,26	1,46	2,12
90	240	274,83	0,92	1,08	1,54
100	187	203,59	0,68	0,82	1,12
110	149	153,03	0,51	0,62	0,82
120	118	116,58	0,39	0,48	0,61
130	95	89,95	0,30	0,38	0,46
140	77	70,22	0,23	0,30	0,35
150	64	55,44	0,18	0,24	0,27

Sensorkennlinien <

Temp. °C	NTC30kOhm kOhm	NTC Gasmodul kOhm	NTC SAT kOhm	FeT Ohm	LM235Z mVolt
-50	2.497,83		9,853		
-40	1.219,17	309,50	9,711		2.332
-30	622,94	171,70	9,465	1.934,70	2.432
-20	331,88	98,82	9,066	2.030,41	2.532
-10	183,70	58,82	8,471	2.127,68	2.632
0	105,31	36,10	7,661	2.226,53	2.732
10	62,35	22,79	6,667	2.327,01	2.832
20	38,02	14,77	5,573	2.429,15	2.932
25	30,00	12,00	5,025	2.480,86	2.982
30	23,83	9,81	4,493	2.533,00	3.032
40	15,32	6,65	3,515	2.638,60	3.132
50	10,08	4,61	2,701	2.745,99	3.232
60	6,78	3,25	2,057	2.855,23	3.332
70	4,65	2,34	1,561	2.966,36	3.432
80	3,25	1,71	1,197	3.079,42	3.532
90	2,31	1,27	0,926	3.194,47	3.632
100	1,67	0,95	0,724	3.311,56	3.732
110	1,32	0,73	0,575	3.430,75	3.832
120	0,91	0,56	0,467	3.552,09	3.932
130	0,69		0,385	3.675,65	
140	0,53		0,319	3.801,48	
150	0,41		0,272	3.929,65	

Temp. °C	KTY81-110 Ohm	KTY81-121 Ohm	KTY81-122 Ohm	KTY81-210 Ohm
-50	515	505	525	1.030
-40	567	557	577	1.135
-30	624	614	634	1.247
-20	684	674	694	1.367
-10	747	737	757	1.495
0	815	805	825	1.630
10	886	876	896	1.772
20	961	951	971	1.922
25	1.000	990	1.010	2.000
30	1.040	1.030	1.050	2.080
40	1.122	1.112	1.132	2.245
50	1.209	1.199	1.219	2.417
60	1.299	1.289	1.309	2.597
70	1.392	1.382	1.402	2.785
80	1.490	1.480	1.500	2.980
90	1.591	1.581	1.601	3.182
100	1.696	1.686	1.706	3.392
110	1.805	1.795	1.815	3.607
120	1.915	1.905	1.925	3.817
130	2.023	2.013	2.033	4.008
140	2.124	2.114	2.134	4.166
150	2.211	2.201	2.221	4.280